

Eingang

Eingangsspannungsbereich	75 bis 275VDC
Einschaltstromstoß	max. 40A, Begrenzung durch NTC
Sicherung	5 AT extern vorzusehen
Leerlaufstromaufnahme	< 130 mA bei U _{in} 110VDC
Einschaltverzögerung	<1,2s
Überbrückungsdauer	>10ms bei U _{in} 110VDC
Einschalten	> 65VDC
Energiereiche Impulse	nach EN 61000-4-5, Installationsklasse 3
Bursts	nach EN 61000-4-4, Schärfegrad 3

Ausgang

Ausgangsspannung	110 VDC, werkseitig einstellbar 100VDC bis 130VDC
Ausgangsstrom	1,6ADC bis U _{out} 130VDC
Überlastschutz	elektronisch - UI- Kennlinie
Spannungsregelung,	
Lastregelung	± 2%, gemessen direkt am Steckverbinder
Restwelligkeit	< 1100 mVss typ.
Lasttransient 10-90-10%	typ. 6%
Ein-/Ausschaltüberschwingen	nein
Überlast-/ Kurzschlusschutz	elektronisch
Überspannungsschutz	Abschaltung bei Ausgangsspannung >145VDC elektronisch – nicht selbsttätig wiederkehrend, keine Funktion bei externer Überspannung
Fühlerleitungen	Herausgeführt, externer Anschluss möglich (für Gerätefunktion nicht notwendig)
Parallelschaltung	Ausgangsentkopplung über interne Diode
Alarm Meldung	über potentialfreie Relais-Kontakte 1 Öffner / 1 Schliesser bei U _{out} ≤ 88VDC.
Betrieb	die grüne LED in der Frontplatte signalisiert die vorhandene Ausgangsspannung

Allgemeine Daten

Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +75°C
	von +55°C bis +75°C automatische Reduktion des Ausgangsstroms um 50%
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	max. 75% nicht betauend
Wirkungsgrad	
bei Nennbedingungen	>90%
Verlustleistung	max. 28W

Aufbau

Funktörgrad	EN 61010
EMV / CE	nach EN 55011 "A"
	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
	Maßnahmen wie herstellen ausgangsseitiger Masseverbindungen oder gemeinsame(s) Bezugspotential(e) der Primär- und Sekundär- Potentiale, können das EMV-Verhalten und/oder die Restwelligkeit des Gerätes verändern.
Schutzklasse	I nach EN 61140
Anzeigen	grüne LED U _{out} = Ausgangsspannung (DC ok.)
Gehäuse	Montagegehäuse IP 20, Alu lackiert, RAL7035
Anschlüsse	Phoenix- Steckverbinder
Gewicht	ca. 1,5kg